

**APLIKASI KEGIATAN KERJA PEGAWAI RADIO
ELSHINTA PALEMBANG BERBASIS *WEB***



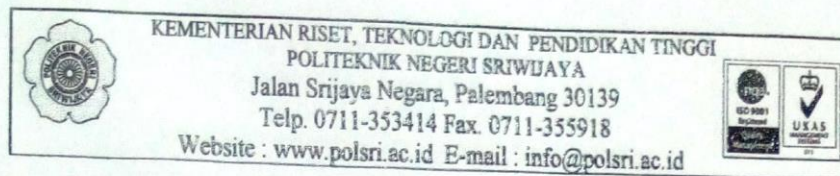
LAPORAN AKHIR

**Disusun dalam Rangka Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Diploma III Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

Akbar Dewantoro 061530801282

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2018**



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Akbar Dewantoro
NIM : 061530801282
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII - Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Kegiatan Kerja Pegawai Radio Elshinta
Palembang Berbasis *Web*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 24 Juli 2018
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2018

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP 196209181992031001

Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si.
NIP 197306202001121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP. 197211162000031002



LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR

Nama : Akbar Dewantoro
NIM : 0615 3080 1282
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : Manajemen Informatika D-III
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Kegiatan Kerja Pegawai Radio Elshinta
Palembang Berbasis Web

Palembang, 16 April 2018

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ir. Zulkarnaini, M.T.
NIP. 196209181992031001

Pembimbing II,

Dedy Rusdyanto, S.E., M.Si.
NIP. 197306202001121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.
NIP. 197211116 200003 1002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

*“Apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirmu,
dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu.”*
(Umar bin Khattab)

*“Karakter adalah ibarat pohon dan reputasi ibarat bayangan.
Bayangan tersebut adalah apa yang kita pikirkan dan pohon tersebut adalah kenyataannya.”*
(Abraham Lincoln)

“Kebijaksanaan adalah seni membuat titik tanpa membuat musuh.”
(Sir Isaac Newton)

Laporan ini kami persembahkan kepada :

- ❖ Ayah dan Ibu yang tersayang, terima kasih untuk semua dukungan, doa dan motivasi yang telah diberikan.
- ❖ Adikku, Bautiku serta keluarga besar tercinta.
- ❖ Dosen Jurusan Manajemen Informatika.
- ❖ Teman-teman seperjuangan angkatan 2015, khususnya Kelas 6 ID.
- ❖ Almamaterku.

ABSTRAK

Bagian redaksi Radio Elshinta Palembang terdiri dari admin, penata audio, produser dan penyiar. Dimana dalam kegiatan kerjanya disusun berdasarkan *shift* kerja yang dibuat oleh admin bagian redaksi, apabila pegawai terdapat benturan jadwal, pegawai akan melakukan *reschedule* jadwal *shift* kerja dan pegawai melakukan konfirmasi kegiatan dengan membuat memo kerja kecil yang akan ditempel di kantor bagian redaksi. Tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah membangun Aplikasi Kegiatan Kerja Pegawai Radio Elshinta Palembang Berbasis Web. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah data primer yang berupa wawancara dan observasi, serta data sekunder. Sedangkan metode pengembangan sistemnya berupa metode pengembangan sistem *waterfall* (air terjun). Pembangunan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* sebagai *database*. Hasil yang diperoleh dalam laporan ini adalah aplikasi yang menampilkan beberapa halaman untuk admin bagian redaksi dan pegawai bagian redaksi. Aplikasi tersebut menyediakan fitur untuk admin yaitu membuat *shift* kerja, memeriksa dan mencetak pertukaran *shift* kerja, mengolah data pegawai, dan memeriksa dan mencetak laporan pegawai dalam rentang waktu tertentu. Sedangkan fitur untuk pegawai yaitu melihat *shift* kerja, melakukan *reschedule* jadwal *shift* kerja, membuat laporan/konfirmasi kegiatan saat menjalankan *shift* kerja.

Kata kunci : aplikasi, *shift*, *reschedule*, konfirmasi, laporan, *PHP*, *MySQL*.

ABSTRACT

The editorial section of Elshinta Radio Palembang consists of admin, audio engineer, producer and broadcaster. Where in the work activities are arranged based on work shifts made by the editor of the editor, if the employee clash schedule, the employee will reschedule shift schedule and employee confirm the kergiatan by making a small work memo that will be affixed in the editorial office. The purpose of writing this Final Report is to build Application Working Activity Radio Elshinta Palembang Official Web Based. Data collection method used is primary data in the form of interview and observation, and secondary data. While the system development method in the form of waterfall system development method (waterfall). Development of this application using PHP and MySQL programming language as a database. The results obtained in this report is an application that displays several pages for the editor's administration and the editorial staff. The app provides a feature for the admin that creates work shifts, checks and prints work shift exchanges, manages employee data, and checks and prints employee reports over time. While the features for employees that see the shift work, reschedule shift work schedule, create a report / confirmation of activities when running shifts work.

Keywords: application, shift, reschedule, confirm, report, PHP, MySQL.

KATA PENGANTAR



Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas berkah, rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan judul **“Aplikasi Kegiatan Kerja Pegawai Radio Elshintar Palembang Berbasis Web”** tepat waktu.

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat guna memenuhi syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam penyelesaian Laporan Akhir ini penulis tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, serta petunjuk-petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos R.S., S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Aladin S.E., M.Si., Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Bapak M. Aris Garniadi, S.Si., M.T. selaku Kepala Program Studi D IV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

9. Bapak Ir. Zulkarnaini, M.T. selaku Dosen Pembimbing I Laporan Akhir.
10. Bapak Dedy Rusdyanto, S.E.,M.Si. selaku Dosen Pembimbing II Laporan Akhir.
11. Seluruh Bapak/Ibu Dosen beserta Staff Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Seluruh Pegawai Bagian Redaksi Radio Elshinta Palembang.
13. Kedua orang tua beserta saudara yang selalu memberikan doa dan dukungan.
14. Teman-teman seperjuangan khususnya kelas 6 ID, yang telah memberikan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulis yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Amin.

Palembang, Juli 2018

Penulis.

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL LAPORAN AKHIR.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.4.1. Tujuan	3
1.4.2. Manfaat	4
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.5.1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	4
1.5.2. Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2.1. Sumber Data.....	4
1.5.2.2. Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.6. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Teori Umum	8
2.1.1. Pengertian Sistem.....	8

2.1.2. Pengertian Informasi	8
2.1.3. Sistem Informasi	8
2.1.4. Perangkat Internet	9
2.1.5. <i>Hypertext Markup Languages</i> (HTML).....	9
2.1.6. Data	9
2.1.7. Metode Pengembangan Sistem	10
2.2. Teori Khusus	11
2.2.1. Basis Data	11
2.2.1.1. <i>Data Manipulation Language</i>	11
2.2.2. <i>Entity Relationship Diagrams</i> (ERD)	12
2.2.3. Bagan Alir Sistem (<i>System Flowchart</i>).....	15
2.2.4. Diagram Arus Data (DFD).....	16
2.2.5. Diagram Konteks	17
2.2.6. Kamus Data	17
2.3. Teori Judul	18
2.3.1. Pengertian <i>Website</i>	18
2.3.2. Pengertian Aplikasi	19
2.3.3. Kegiatan Kerja	19
2.3.4. Aplikasi Kegiatan Kerja Pegawai Radio Elshinta Palembang Berbasis Web	19
2.4. Teori Program	20
2.4.1. XAMPP.....	20
2.4.2. Pengertian PHP	20
2.4.2.1. Pengertian phpMyAdmin	21
2.4.3. Pengertian <i>MySQL</i>	21
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	22
3.1. Sejarah Perusahaan	22
3.2. Kredo Radio Elshinta	23
3.3. Profil Radio Elshinta	23
3.4. Tujuan dan Struktur Organisasi	24

3.5. Program yang Disiarkan	25
3.5.1. Penerangan	25
3.5.2. Komersil	25
3.6. Bagian Redaksi	26
3.6.1. Sistem yang berjalan	27
3.7. Sarana atau Fasilitas Radio Elshinta.....	28
3.8. Logo Radio Elshinta	28
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1. Analisis Sistem	29
4.1.1. Identifikasi Sistem	29
4.2. Studi Kelayakan	29
4.3. Waktu dan Tempat Penelitian	31
4.4. Alat dan Bahan	31
4.4.1. Alat	31
4.4.2. Bahan	32
4.5. Sistem yang Akan Dibangun	32
4.6. Rancangan Sistem	32
4.6.1. <i>Data Flow Diagram</i>	33
4.6.1.1. Diagram Konteks	33
4.6.1.2. Diagram Level Zero (0)	35
4.6.2. <i>Block Chart</i>	36
4.6.3. <i>Flowchart</i>	37
4.6.4. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	39
4.6.5. Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>)	39
4.6.5.1. Data Jadwal	39
4.6.5.2. Data Kegiatan	40
4.6.5.3. Data Tukar <i>Shift</i>	40
4.6.5.4. Data User	40
4.7. Detail Sistem	41
4.7.1. Spesifikasi File	41

4.7.1.1. Tabel Jadwal	41
4.7.1.2. Tabel Kegiatan	41
4.7.1.3. Tabel Tukar <i>Shift</i>	41
4.7.1.4. Tabel User	42
4.8. Desain Tampilan	42
4.8.1. Desain Halaman <i>Login</i>	42
4.8.2. Desain Halaman Beranda	43
4.8.3. Desain Halaman Jadwal Admin	43
4.8.4. Desain Halaman Permintaan Tukar <i>Shift</i> Admin	44
4.8.5. Desain Halaman Laporan Kegiatan Admin	45
4.8.6. Desain Halaman Pegawai Admin	45
4.8.7. Desain Halaman Jadwal <i>Shift</i> Kerja Pegawai	46
4.8.8. Desain Halaman Pengajuan Tukar <i>Shift</i> Pegawai	47
4.8.9. Desain Halaman Permintaan Tukar <i>Shift</i> Pegawai	48
4.8.10. Desain Halaman Laporan Kegiatan Pegawai	48
4.8.11. Desain Halaman Ubah <i>Password</i>	49
4.9. Pembahasan	49
4.9.1. Tampilan Halaman <i>Login</i>	50
4.9.2. Tampilan Halaman Beranda	50
4.9.3. Tampilan Halaman Jadwal Admin dan Tambah Jadwal Admin	51
4.9.3.1. Tampilan Halaman Jadwal Admin	51
4.9.3.2. Tampilan Halaman Tambah Jadwal Admin	52
4.9.4. Tampilan Halaman Permintaan Tukar <i>Shift</i> Admin	53
4.9.4.1. Tampilan PDF dan Excel Permintaan Tukar <i>Shift</i> Admin	53
4.9.5. Tampilan Halaman Kegiatan Admin	54
4.9.5.1. Tampilan Halaman PDF dan Excel Laporan Kegiatan Admin	54
4.9.6. Tampilan Halaman Pegawai Admin	55
4.9.7. Tampilan Halaman Tambah Pegawai/ <i>User</i> Admin	56

4.9.8. Tampilan Halaman Jadwal <i>Shift</i> Kerja Pegawai	56
4.9.9. Tampilan Halaman Tukar <i>Shift</i> Pegawai	57
4.9.9.1. Tampilan Halaman Pengajuan Tukar <i>Shift</i> Pegawai	57
4.9.9.2. Tampilan Halaman Mengajukan Pengajuan Tukar <i>Shift</i> Pegawai	57
4.9.10. Tampilan Halaman Permintaan Tukar <i>Shift</i> Pegawai.....	58
4.9.11. Tampilan Halaman Laporan Kegiatan Pegawai	59
4.9.11.1. Tampilan Halaman Tambah Laporan Kegiatan Pegawai	60
4.9.12. Tampilan Halaman Ubah <i>Password</i>	61
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran	62
 DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol-Simbol ERD	12
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>FlowChart</i>	15
Tabel 2.3. Simbol-Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	16
Tabel 2.4. Simbol-Simbol Kamus Data	18
Tabel 4.1. Studi Kelayakan	30
Tabel 4.2. Tabel Jadwal	41
Tabel 4.3. Tabel Kegiatan	41
Tabel 4.4. Tabel Tukar <i>Shift</i>	41
Tabel 4.5. Tabel User	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Logo <i>XAMPP</i>	20
Gambar 2.2.	Logo PHP	20
Gambar 2.3.	Logo phpMyAdmin	21
Gambar 2.4.	Logo MySQL	21
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi Radio Elshinta Palembang	25
Gambar 3.2.	Logo Radio Elshinta	28
Gambar 4.1.	Diagram Konteks Aplikasi Kegiatan Kerja Pegawai Radio Elshinta Palembang Berbasis Web	33
Gambar 4.2.	Data Flow Diagram Level Zero (0) Aplikasi Kegiatan Kerja Pegawai Radio Elshinta Palembang Berbasis Web	35
Gambar 4.3.	<i>Block Chart</i> Aplikasi Kegiatan Kerja Pegawai Radio Elshinta Palembang Berbasis Web	36
Gambar 4.4.	<i>Flowchart</i> Admin	37
Gambar 4.5.	<i>Flowchart</i> Pegawai	38
Gambar 4.6.	ERD Aplikasi Kegiatan Kerja Pegawai Radio Elshinta Palembang Berbasis Web	39
Gambar 4.7.	Desain Halaman <i>Login</i>	42
Gambar 4.8.	Desain Halaman Beranda	43
Gambar 4.9.	Desain Halaman Jadwal Admin	43
Gambar 4.10.	Desain Tambah Jadwal Admin.....	44
Gambar 4.11.	Desain Halaman Permintaan Tukar <i>Shift</i> Admin	44
Gambar 4.12.	Desain Halaman Laporan Kegiatan	45
Gambar 4.13.	Desain Halaman Pegawai Admin	45
Gambar 4.14.	Desain Halaman Tambah Pegawai/ <i>User</i> Admin	46
Gambar 4.15.	Desain Halaman Jadwal <i>Shift</i> Kerja Pegawai.....	46
Gambar 4.16.	Desain Halaman Pengajuan Tukar <i>Shift</i> Pegawai	47
Gambar 4.17.	Desain Halaman Mengajukan Pengajuan Tukar <i>Shift</i> Pegawai	47
Gambar 4.18.	Desain Halaman Permintaan Tukar <i>Shift</i> Pegawai	48
Gambar 4.19.	Desain Halaman Laporan Kegiatan Pegawai	48

Gambar 4.20. Desain Halaman Tambah Laporan Kegiatan Pegawai	49
Gambar 4.21. Desain Halaman Ubah <i>Password</i>	49
Gambar 4.22. Halaman <i>Login</i>	50
Gambar 4.23. Halaman Beranda	50
Gambar 4.24. Halaman Jadwal Admin	51
Gambar 4.25. Halaman Jadwal Admin	51
Gambar 4.26. Halaman Tambah Jadwal Admin	52
Gambar 4.27. Halaman Permintaan Tukar <i>Shift</i> Admin	53
Gambar 4.28. PDF Permintaan Tukar <i>Shift</i> Admin.....	53
Gambar 4.29. Excel Permintaan Tukar <i>Shift</i> Admin	54
Gambar 4.30. Halaman Laporan Kegiatan Admin	54
Gambar 4.31. PDF Laporan Kegiatan Admin	54
Gambar 4.32. Excel Laporan Kegiatan Admin	55
Gambar 4.33. Halaman Pegawai Admin	55
Gambar 4.34. Halaman Tambah Pegawai/ <i>User</i> Admin	56
Gambar 4.35. Halaman Jadwal <i>Shift</i> Kerja Pegawai	56
Gambar 4.36. Halaman Pengajuan Tukar <i>Shift</i> Pegawai	57
Gambar 4.37. Halaman Mengajukan Pengajuan Tukar <i>Shift</i> Pegawai	57
Gambar 4.38. Halaman Permintaan Tukar <i>Shift</i> Pegawai	58
Gambar 4.39. Notifikasi Permintaan Tukar <i>Shift</i> Pegawai	58
Gambar 4.40. Halaman Laporan Kegiatan	59
Gambar 4.41. Halaman Tambah Laporan Kegiatan Pegawai	60
Gambar 4.42. Halaman Ubah <i>Password</i>	61